

Lista de lucrări

Publicații

Articole științifice publicate în reviste ISI WOS

- **Chelmea L.**, Badea M.*, Scarneciu I., Moga M.A., Dima L., Restani P., Murdaca C., Ciurescu D., Gaman L.E. New trends in uric acid electroanalysis. Chemosensors. 2023; 11(6):341. <https://doi.org/10.3390/chemosensors11060341>.
- **Chelmea L.**, Di Modugno F, Samota I, Bobescu E, Floroian L, Restani P, Cioca G*, Simona Bungau, Badea M. New electrochemical detection strategies for iodinated compounds, Revista de Chimie (Rev. Chim.), Year 2019, Volume 70, Issue 3, 919-924, <https://doi.org/10.37358/RC.19.3.7031>.

Articole științifice publicate în reviste BDI

- Horhocea (Ștefan) M., Horhocea D., Marin-Ștefan G., **Chelmea L.**, Badea M. Efectele pozitive ale stresului oxidativ. Jurnal Medical Brasovean, Nr. 1 (2022), secțiunea Referate generale, 2023-03-01, <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/3482/2765>
- Zahiu I. R., **Chelmea L.***, Ștefan M., Badea M. Importanța corelațiilor între parametrii de laborator la pacienții diabetici- studiu de caz. Jurnal Medical Brasovean, Nr. 2 (2021), secțiunea Cazuri clinice, 2022-02-09, <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/1016/925> .
- Zahiu I. R, Ștefan M.*, **Chelmea L.**, Badea M. Modificări ale metabolismului lipidic la pacienții diabetici- studiu pilot. Jurnal Medical Brasovean, Nr. 2 (2021), secțiunea Studii originale, 2022-02-09, <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/1007/918> .
- Badea M., Florescu M., Veregut V., **Chelmea L.**, Corcan O., Floroian L., Restani P., Marty J.L., Moga M. Optimization of Electrochemical Detection of L-Ascorbic Acid from Plant Food Supplements Using Screen Printed Transducers. Advances in Analytical Chemistry 2015, 5(4): 69-73, DOI: 10.5923/j.aac.20150504.01; <http://article.sapub.org/10.5923.j.aac.20150504.01.html> , indexat BDI.
- Badea M., Floroian F., **Chelmea L.**, Faraian C., Moga M., Rogozea L., Marty JL, Restani P. Studii experimentale folosind biosenzori enzimatici pentru detecția electrochimică a metalelor grele. Jurnal Medical Brasovean, 2(2013) 22-26; ISBN – 18410782; indexare BDI PROQUEST, http://webbut2.unitbv.ro/jmb/JMB%202013%20nr%202/02_01_original%20badea.pdf

Prezentări manifestări științifice naționale și internaționale:

- **Chelmea L.**, Scârnciu I., Badea M. Oral presentation: Determination studies of urinary bioactive metabolites. International Conference- New Trends on Sensing-Monitoring Teliagnosis for Life Sciences - NT SMT-LS 2022, 8-10 septembrie 2022, Brașov, România., Book of Abstracts, p. 25,

disponibil la <https://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2022/NT-SMT-LS-2022-Book-of-Abstracts.pdf>

- **Chelmea L.**, Scârneciu I., Badea M. Optimization of electrochemical sensors for detection of biological metabolites. International summer school - Food safety and healthy living, 5-8 septembrie 2022, Braşov, România, Book of abstracts p.68-69, disponibil la <https://www.fshl.ro/2022/FSHL-2022-book-of-abstracts.pdf>
- **Chelmea L.**, Adochite C.S., Modugno F. Di, Floroian L., Restani P., Badea M. Poster: New electrochemical detection strategies for iodinated compounds. International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2018, 30 aug-1 sept 2018, Braşov, România, Book of Abstracts p.37, disponibil la <http://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2018/NT-SMT-LS-2018-book-of-abstracts.pdf>
- **Chelmea L.**, Adochițe C. M., Badea M., Floroian L. Poster: Experimental studies using enzyme biosensors for electrochemical detection of Iodide compound. International Conference– New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2017, 7-9 sept. 2017, Bucureşti, România, <http://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2017/program/>
- **Chelmea L.**, Fărăian C., Floroian L., Coman Gh., Nunes G.S., Badea M. Poster: Heavy metals detection using electrochemical and enzyme-catalysed methods (P.2.5.). International Conference- New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences - NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Braşov, România. Book of Abstracts, p.69, Ed Lux Libris, ISBN 978 - 973 - 131 – 280.
- Fărăian C., **Chelmea L.**, Dragomir N., Moga M., Coman Gh., Badea M. Poster: Detection of sulphur compounds using their electrochemical properties (P.3.12.), International Conference- New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences - NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Braşov, România. Book of Abstracts, p.111, Ed Lux Libris, ISBN 978 - 973 - 131 – 280

Premii

- 2014 – premiul II Prezentare orală pentru lucrarea: “Experimental studies using enzyme biosensors for electrochemical detection of toxic compounds”; Authors: **Chelmea L.**, Fărăian C., Dragomir N., Coordonatori: Conf. Dr. Badea M., Şef lucrări Dr. Floroian L., Conf.Dr. Moga M., Internațional Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, MARISIENSIS 2014, mai 2014, Tîrgul Mureş, România.
- 2013 – premiul III Poster pentru lucrarea: “Studii experimentale folosind biosenzori enzimatici pentru detecția electrochimică a compușilor toxici”, Autori: **Chelmea L.**, Fărăian C.; Coordonatori: Conf. Dr. Badea M., Şef lucrări Dr. Floroian L., Conf. Dr. Moga M., Congres Național pentru Medici și Tineri Medici, 5-8 dec 2013 Bucureşti, România.

**Candidat,
CHELMEA Ligia**

